

Κάρολος-Φοίβος Μπορμπόλης MSc, PhD

Υπηκοότητα: Ελληνική

Ημ/νία γέννησης: 18/11/1985

Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

☎ +306942655847

✉ fborbolis@upatras.com

📍 Πάτρα, Ελλάδα

 <https://www.linkedin.com/in/fivos-borbolis/>

 <https://orcid.org/0000-0001-6559-1356>

Φεβρουάριος 2026

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδακτορικό δίπλωμα (PhD) στη Μοριακή Βιολογία της Γήρανσης [2017]

Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Βαθμός: Άριστα (ομοφώνως)

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στη Μοριακή Ιατρική [2012]

Τμήματα Ιατρικής, Βιολογίας και Νοσηλευτικής Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Βαθμός: Άριστα (9,51/10 - Αριστούχος)

Πτυχίο Βιολογίας (BSc) [2009]

Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Βαθμός: Λίαν Καλώς (6,52/10)

Πιστοποίηση Διδασκαλίας των Βιοεπιστημών και Βιοηθικής [06/2009]

Τμήματα Βιολογίας και Παιδαγωγικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Βαθμός: Άριστα

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΙΔΙΟΤΗΤΑ

Επίκουρος Καθηγητής [11/2025 - Παρόν]

Τομέας Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής [01/2024 - 08/2025]

Μονάδα Νευρογενετικής και Γήρανσης, Εργαστήριο Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Περιγραφή: Μελέτη του μηχανισμού δράσης χημικών ουσιών που επάγουν τη μιτοφαγία, των μηχανισμών μιτοφαγίας στο νευρικό σύστημα, την εμπλοκή μονοπατιών απόκρισης σε βλάβες του DNA σε νευροεκφυλιστικές ασθένειες και του ρόλου του μεταβολισμού των λιπιδίων στην απόκριση σε βλάβες του DNA, χρησιμοποιώντας ως πειραματόζωο τον νηματώδη *C. elegans*.

Ερευνητικός Υπότροφος [01/2022 - 12/2023]

Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο της Πάδοβα, Ιταλία

Περιγραφή: Μελέτη της δράσης χημικών ουσιών με πιθανό θεραπευτικό ενδιαφέρον σε εξανθρωπισμένα μοντέλα του νηματώδους *C. elegans* σε συνεργασία με την HealX Bioscience.

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής [04/2017 - 31/12/2021]

Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής της Γήρανσης, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα

Περιγραφή: Χρήση του νηματώδους *C. elegans* για τη μελέτη της εμπλοκής του μηχανισμού αφαίρεσης της καλύπτρας των mRNA στη ρύθμιση της γήρανσης, την έμφυτη ανοσία και τον νευροεκφυλισμό, τη συμβολή του εναλλακτικού

μηχανισμού επιμήκυνσης των τελομερών (ALT) στην προκαλούμενη από ανευπλοειδία υπογονιμότητα και του ρόλου της πρωτεΐνης Lon στη γήρανση και την απόκριση στο στρες.

Διδακτορικός Φοιτητής [01/2013 - 03/2017]

Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής της Γήρανσης, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα

Τίτλος διατριβής: Ο ρόλος παραγόντων μεταβολισμού mRNA στη γήρανση και τη φυσιολογία του νηματώδους *C. elegans* (κωδικός ND εθνικού αρχείου διδακτορικών διατριβών: 40505).

Επιβλέποντες: Δρ. Γ. Διαλλινάς/Δρ. Π. Συντυχάκη

Μεταπτυχιακός Φοιτητής (διπλωματική) [09/2011 – 10/2012]

Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής της Γήρανσης, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, Ελλάδα

Τίτλος διατριβής: Ιστοειδική ανάλυση του ρόλου των Σωμάτων Π (P-bodies) στη γήρανση του νηματώδους *C. elegans*.

Επιβλέποντες: Δρ. Ν. Ανάγνου/Δρ. Π. Συντυχάκη

Προπτυχιακός Φοιτητής (διπλωματική) [10/2006 – 04/2009]

Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Μυκήτων, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελλάδα

Τίτλος διατριβής: Μελέτη του ρόλου του ουρικού οξέος και της διακυτταρικής ανακατανομής του στη φυσιολογία του *Aspergillus nidulans*.

Επιβλέπων: Δρ. Γ. Διαλλινάς

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Decoding mitochondrial selective autophagy in synaptic homeostasis during ageing [01/01/2024 – 31/08/2025]

Πηγή χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)

Ρόλος: Μεταδιδακτορικός ερευνητής

Screening of drugs with therapeutic potential in *C. elegans* [01/01/2022 – 31/12/2023]

Πηγή χρηματοδότησης: HealX Bioscience

Ρόλος: Ερευνητικός υπότροφος

Η πρωτεράση Lon στη γήρανση και τον καρκίνο [03/2020 – 12/2021]

Πηγή χρηματοδότησης: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ)

Ρόλος: Μεταδιδακτορικός ερευνητής

Τελομερική μελέτη της υπογονιμότητας στο νηματώδη *C. elegans* [01/2020 - 12/2021]

Πηγή χρηματοδότησης: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

Ρόλος: Μεταδιδακτορικός ερευνητής

A role for the decapping complex in the regulation of innate immunity response [03/2018 - 12/2021]

Πηγή χρηματοδότησης: Fondation Santé

Ρόλος: Μεταδιδακτορικός ερευνητής

The role of mRNA-processing bodies in ageing [06/2010 – 03/2017]

Πηγή χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC)

Ρόλος: Μεταπτυχιακός φοιτητής και υποψήφιος διδάκτωρ

ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Βραβείο αναρτημένης ανακοίνωσης [08/2025]

12th Aging Research and Drug Discovery Meeting (ARDD), Copenhagen, Denmark

Υποτροφία μεταδιδακτορικής έρευνας [01/2020]

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (IKY)

Θέμα: Τελομερική μελέτη της υπογονιμότητας στο νηματώδη *C. elegans*

Χρηματοδότηση επιστημονικής αποστολής μικρής διάρκειας [12/2016]

COST

Θέμα: “Single molecule fluorescent in situ hybridization (smFISH) in decapping mutants”

Τόπος: Imperial College of London, Ηνωμένο Βασίλειο

Συμμετοχή στη σειρά επιστημονικών διαλέξεων του Ιδρύματος Ωνάση [07/2012]

Ίδρυμα Ωνάση

Θέμα: «A world of RNAs»

Τόπος: Ίδρυμα τεχνολογίας και έρευνας, Ηράκλειο Κρήτης, Ελλάδα

ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Ελληνικής Εταιρία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (EEBMB) [2013 - Παρόν]

Αρωγό μέλος

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού *Frontiers in Cell and Developmental Biology* [2023 - Παρόν]

Review editor (ενότητα Cell Death and Survival)

Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων [2022 – Παρόν]

Πρωτεύων κριτής: STAR protocols, Cells, PloS One, Scientific Reports

Επικουρικός κριτής: Methods in Cell Biology, Aging Cell, JoVE, Neuron, Frontiers in Cell and Developmental Biology, Nature Communications, Nature Aging, Expert Opinion on Drug Discovery, Advanced Science, Free Radical Biology and Medicine, Journal of Gerontology: Biological Sciences, Redox Biology

1^ο ESN-ISN School “From Neurodegeneration to Neuronal Carcinogenesis: Mechanisms and Common Biologies” [2021]

Βοηθός επιβλέπων της ενότητας “Alternative animal models for diseases”

7^ο Φόρουμ Νέων Επιστημόνων της EEBMB [2019]

Μέλος της επιτροπής βραβείων αναρτημένων ανακοινώσεων

Δραστηριότητες προβολής λυκείων “Biosciences: Open your mind – Change your world” [2015-2016]

Παρουσιαστής του περιπτέρου με θέμα «Ο νηματώδης *C. elegans* στη βιολογική έρευνα»

European Network FP7-NEURINOX – Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

1^ο Φόρουμ Νέων Επιστημόνων της EEBMB [2013]

Μέλος της οργανωτικής επιτροπής

ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ελληνικά

Μητρική Γλώσσα

Αγγλικά

Επίπεδο: C2

Πιστοποίηση: Certificate of Proficiency in English, Michigan Language Assessment (Honors)

Γαλλικά

Επίπεδο: C2

Πιστοποίηση: Diplôme De Langue Et Littérature Françaises (2e Degré), Université de Paris-Sorbonne (Paris IV)

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ Η/Υ

Microsoft Office / Adobe Photoshop / Adobe Illustrator / ImageJ / GraphPad Prism / Internet, e-mail and Social Media

Πιστοποίηση: UNICERT PRIMARY (ενότητες Word Processing, Spreadsheets and Internet Services)

ΣΥΝΟΨΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ (Δεδομένα Scopus)

Αξιολογημένες από ομότιμους (peer reviewed): 16

Κεφάλαια βιβλίων: 2

Πρακτικά συνεδρίων: 32

Συνολικός αριθμός αναφορών: 252

Αριθμός ετεροαναφορών: 212

h index: 9

Συνολικός συντελεστής απήχησης (impact factor): 98,162

Μέσος συντελεστής απήχησης (impact factor): 6,135

ΛΙΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΟΜΟΤΙΜΟΥΣ (PEER REVIEWED)

Urolithin A modulates inter-organellar communication via calcium-dependent mitophagy to promote healthy ageing [2025]

Roussos A*, Kitopoulou K*, Borbolis F*, Ploumi C*, Gianniou DD, Li Z, He H, Tsakiri E, Borland H, Kostakis IK, Samiotaki M, Trougakos IP., Bohr VA, Palikaras K

*Ισότιμη συνεισφορά

Πρωτότυπη Έρευνα

https://www.tandfonline.com/doi/10.1080/15548627.2025.2561073?url_ver=Z39.88-2003&rft_id=ori:rid:crossref.org&rft_dat=cr_pub%20%20pubmed

Autophagy. 2025 Dec;21(12):3097-3122 / DOI: 10.1080/15548627.2025.2561073. Epub 2025 Sep 29.

Novel roles of DNA glycosylases in neurodegenerative diseases and aging [2025]

Tiwari V, Borbolis F, Croteau DL, Palikaras K, Bohr VA

Άρθρο προοπτικής

https://journals.lww.com/nrronline/fulltext/2026/05000/novel_roles_of_dna_glycosylases_in.25.aspx

Neural Regen Res. 2026 May 1;21(5):1991-1992 / DOI: 10.4103/NRR.NRR-D-24-01588. Epub 2025 Apr 29.

Calcium-mediated regulation of mitophagy: Implications in neurodegenerative diseases [2024]

Borbolis F*, Ploumi C*, Palikaras K

*Ισότιμη συνεισφορά

Άρθρο ανασκόπησης

<https://www.nature.com/articles/s44324-025-00049-2>

NPJ Metab Health Dis, 2025;3(1):4 / DOI: 10.1038/s44324-025-00049-2. Epub 2025 Feb 3.

Loss of DNA glycosylases improves health and cognitive function in a *C. elegans* model of human tauopathy [2024]

Tiwari V, Buvarp E, Borbolis F, Puligilla C, Croteau DL, Palikaras K, Bohr VA

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://academic.oup.com/nar/article/52/18/10965/7734171?login=false>

Nucleic Acids Res., 2024 Aug 16:gkae705 / DOI: 10.1093/nar/gkae705

MEC-12/alpha tubulin regulates mitochondrial distribution and mitophagy during oxidative stress in *C. elegans* [2024]

Borbolis F, Kteniadaki M, Palikaras K

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://www.micropublication.org/journals/biology/micropub-biology-001232>

microPublication Biology / DOI: 10.17912/micropub.biology.001232

***Caenorhabditis elegans* as a Model System to Study Human Neurodegenerative Disorders** [2023]

Roussos A*, Kitopoulou K*, Borbolis F, Palikaras K

*Ισότιμη συνεισφορά

Άρθρο ανασκόπησης

<https://www.mdpi.com/2218-273X/13/3/478>

Biomolecules. 2023 Mar 5;13(3):478 / DOI: 10.3390/biom13030478

Selective destabilization of transcripts by mRNA decapping regulates oocyte maturation and innate immunity gene expression during ageing in *C. elegans* [2023]

Borbolis F, Ranti D, Papadopoulou MD, Dimopoulou S, Malatras A, Michalopoulos I, Syntichaki P

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://www.mdpi.com/2079-7737/12/2/171>

Biology (Basel). 2023 Jan 21;12(2):171 / DOI: 10.3390/biology12020171

The Crosstalk between Microbiome and Mitochondrial Homeostasis in Neurodegeneration [2023]

Borbolis F*, Mytilinaiou E*, Palikaras K

*Ισότιμη συνεισφορά

Άρθρο ανασκόπησης

<https://www.mdpi.com/2073-4409/12/3/429>

Cells. 2023 Jan 28;12(3):429 / DOI: 10.3390/cells12030429

The compartmentalized nature of neuronal mitophagy: molecular insights and implications [2022]

Borbolis F and Palikaras K

Άρθρο ανασκόπησης

<https://www.cambridge.org/core/journals/expert-reviews-in-molecular-medicine/article/abs/compartmentalized-nature-of-neuronal-mitophagy-molecular-insights-and-implications/AC844759CDB5FC09F96432BE4C2C0F50>

Expert Reviews in Molecular Medicine, 2022 Sep 29;24:e38 / DOI: 10.1017/erm.2022.31

Organismal and Cellular Stress Responses upon Disruption of Mitochondrial Lonp1 Protease [2022]

Taouktsi E, Kyriakou E, Smyrniotis S, Borbolis F, Bondi L, Avgeris S, Trigazis S, Rigas S, Voutsinas GE, Syntichaki P

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://www.mdpi.com/2073-4409/11/8/1363>

Cells 2022; 11(8):1363 / DOI: 10.3390/cells11081363

Biological implications of decapping: beyond bulk mRNA decay [2021]

Borbolis F and Syntichaki P

Άρθρο ανασκόπησης

<https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/febs.15798>

FEBS Journal 2021 / DOI: 10.1111/febs.15798

mRNA decapping is an evolutionarily conserved modulator of neuroendocrine signaling that controls development and ageing [2020]

Borbolis F, Rallis J, Kanatouris G, Kokla N, Karamalegkos A, Vasileiou C, Vakaloglou KM, Diallinas G, Stravopodis DJ, Zervas CG, Syntichaki P

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://elifesciences.org/articles/53757>

eLife 2020 Vol. 9 / DOI: 10.7554/eLife.53757

Neuronal function of the mRNA decapping complex determines survival of *Caenorhabditis elegans* at high temperature through temporal regulation of heterochronic gene expression [2017]

Borbolis F, Flessa C M, Roumelioti F, Diallinas G, Stravopodis D J, Syntichaki P

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsob.160313>

Open Biology 2017 Vol. 7(3) / DOI: 10.1098/rsob.160313

Cytoplasmic mRNA turnover and ageing [2015]

Borbolis F and Syntichaki P

Άρθρο ανασκόπησης

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0047637415300178?via%3Dihub>

Mechanisms of Ageing and Development 2015 Vol. 152 p. 32-42 / DOI: 10.1016/j.mad.2015.09.006

Diverse Functions of mRNA Metabolism Factors in Stress Defense and Aging of *Caenorhabditis elegans* [2014]

Rousakis A, Vlanti A, Borbolis F, Roumelioti F, Kapetanou M, Syntichaki P

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0103365>

Plos|One 2014 Vol. 9(7) p. e103365 / DOI: 10.1371/journal.pone.0103365

Purine utilization proteins in the Eurotiales: cellular compartmentalization, phylogenetic conservation and divergence [2014]

Galanopoulou K, Scazzocchio C, Galinou ME, Liu W, Borbolis F, Karachaliou M, Oestreicher N, Hatzinikolaou DG, Diallinas G, Amillis S

Πρωτότυπη Έρευνα

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S108718451400108X>

Fungal Genetics and Biology 2014 Vol. 69 p. 96-108 / DOI: 10.1016/j.fgb.2014.06.005

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ

Identifying therapeutic compounds for Autosomal Dominant Optic Atrophy (ADOA) through screening in the nematode *C. elegans* [2024]

Borbolis F and Palikaras K

Κεφάλαιο βιβλίου

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0091679X24001419?via%3Dihub>

Methods Cell Biol. 2024:188:89-108 / DOI: 10.1016/bs.mcb.2024.04.004

mRNA granules and proteostasis in ageing and age-related diseases [2021]

Borbolis F and Syntichaki P

Κεφάλαιο βιβλίου

<https://www.routledge.com/Proteostasis-and-Proteolysis/Chondrogianni-Pick-Gioran/p/book/9780367499327>

Proteostasis and Proteolysis 2021 / ISBN 9780367499327

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΝΔΡΙΩΝ

Combined nicotinamide riboside and urolithin A treatment as a promising strategy to counteract aging-related decline

12th Aging Research and Drug Discovery Meeting (ARDD), Copenhagen, Denmark [25/08/2025 – 29/08/2025]

Borbolis F, Tsakiri E, Kitopoulou K, Roussos A, Samiotaki M, Croteau DL, Bohr VA, Palikaras K

Αναρτημένη ανακοίνωση

Urolithin A modulates inter-organellar communication via calcium-dependent mitophagy to promote healthy ageing

25th International Worm Meeting, Davis, CA, USA [28/06/2025 – 02/07/2025]

Kitopoulou A, Roussos A, Borbolis F, Ploumi C, He H, Samiotaki M, Palikaras K

Αναρτημένη ανακοίνωση

Calcium signaling regulates mitophagy during ageing and stress conditions

European Worm Meeting, Utrecht, Netherlands [01/07/2024 – 03/07/2024]

Roussos A, Kitopoulou K, Borbolis F, Ploumi C, Palikaras K

Αναρτημένη ανακοίνωση

A two-pronged approach to tackle ADOA using the nematode *C. elegans*

73^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBMB, Αθήνα, Ελλάδα [1/12/2023 - 3/12/2023]

Borbolis F, Palikaras K, Scorrano L

Προφορική παρουσίαση

The nematode *C. elegans* as a tool in the fight against neurodegeneration: the case of ADOA

7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Η Μοριακή Ιατρική από το εργαστήριο στην πράξη – Προκλήσεις και ερωτήματα», Αθήνα, Ελλάδα [22/06/2023 - 24/06/2023]

Borbolis F

Προφορική παρουσίαση

Inactivation of mitochondrial LONP1 protease elicits cytoprotective stress response mechanisms in *C. elegans*

FEBS 2022 Advanced Course/Redox Alterations and Cellular Responses: From Signalling to Interventions, Σπέτσες, Ελλάδα [15/09/2022 - 25/09/2022]

Taouktsi E, Kyriakou E, Borbolis F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Calcium homeostasis in the regulation of neuronal mitophagy

1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσιολογίας της ΕΕΦ, Αθήνα, Ελλάδα [15/04/2022 - 16/04/2022]

Borbolis F and Palikaras K

Αναρτημένη ανακοίνωση

Homologous recombination competes with alternative DNA repair pathways to induce telomerase independent lengthening of telomeres in *C. elegans*

71^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBMB, Αθήνα, Ελλάδα [26/11/2021 - 28/11/2021]

Borbolis F, Giatras K, Gagos S, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

A specialized role for mRNA decapping as a regulator of innate immunity gene expression during ageing in *C. elegans*

EMBO|EMBL Conference: Protein synthesis and translational control, Εξ αποστάσεως [07/09/2021 - 10/09/2021]

Borbolis F, Ranti D, Papadopoulou M-D, Malatras A, Michalopoulos I, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Disruption of LONP1 mitochondrial protease initiates a stress responsive cross talk between mitochondrial and cytoplasmic proteostatic mechanisms in *Caenorhabditis elegans* and human cancer cells

45th FEBS Congress, Εξ αποστάσεως [03/07/2021 – 08/07/2021]

Taouktsi E, Kyriakou E, Borbolis F, Smyrniotis S, Bondi L, Avgeris S, Voutsinas GE, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Activation of stress response mechanisms in a mitochondrial mutant of *C. elegans* ensures viability but fails to slow aging

Εξ αποστάσεως Συνέδριο της EEBMB [08/04/2021]

Taouktsi E, Kyriakou E, Borbolis F, Syntichaki P

Προφορική παρουσίαση

Diverse effects of mitochondrial LON protease in the stress response of *Caenorhabditis elegans*

11th Targeting Mitochondria Conference, Εξ αποστάσεως [28/10/2021 – 30/10/2021]

Taouktsi E, Kyriakou E, Borbolis F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

mRNA decapping as a modulator of ageing and development

eLife Sciences Symposium: Aging, Geroscience and Longevity Special Issue, Εξ αποστάσεως [04/12/2020]

Borbolis F, Rallis J, Zervas CG, Syntichaki P

Προφορική παρουσίαση

mRNA decapping is an evolutionarily conserved modulator of neuroendocrine signaling that controls lifespan

European Worm Meeting, Εξ αποστάσεως [22/06/2020 – 23/06/2020]

Borbolis F, Zervas CG, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Genetic crosstalk of mitochondrial LON protease and effectors of UPRmt in *Caenorhabditis elegans*

69^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBMB, Λάρισα, Ελλάδα [23/11/2018 – 25/11/2018]

Taouktsi E, Kyriakou E, Trigazis E, Borbolis F, Rigas S, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Establishing a role of the mRNA decapping complex in the regulation of innate immune response in the nematode *Caenorhabditis elegans*

69^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBMB, Λάρισα, Ελλάδα [23/11/2018 – 25/11/2018]

Ranti D, Borbolis F, Papadopoulou MD, Malatras A, Michaelidis T, Michalopoulos I, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Elucidating the functional relationship between neural activity of mRNA decapping complex and longevity in *Caenorhabditis elegans*

39^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBE, Λαμία, Ελλάδα [25/05/2017 – 27/05/2017]

Karamalegos A, Borbolis F, Diallinas G, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Tissue specific overexpression of mRNA degradation enzymes generates organismal responses to promote longevity

European Worm Meeting, Berlin, Germany [01/06/2016 – 03/06/2016]

Borbolis F, Kellaris G, Kokla L, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Modulation of ageing by cytoplasmic mRNA turnover factors in *C. elegans*

66^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της EEBMB, Αθήνα, Ελλάδα [11/12/2015 – 13/12/2015]

Kellaris G, Borbolis F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Stress response and lifespan of transgenic worms that overexpress mRNA metabolism factors in specific tissues

37^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΒΕ, Βόλος, Ελλάδα [21/05/2015 – 23/05/2015]

Kokla L, Borbolis F, Stravopodis D J, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Tissue-specific alterations in decapping function have diverse effects on worm's physiology

Berlin C. *elegans* meeting, Berlin, Germany [01/06/2014 – 03/06/2014]

Borbolis F, Flessa M C, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Distinct pattern and function of cytoplasmic RNA granule components in response to stress and aging in *Caenorhabditis elegans*

Berlin C. *elegans* meeting, Berlin, Germany [01/06/2014 – 03/06/2014]

Rousakis A, Vlanti A, Borbolis F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Study of P-Bodies in *C. elegans* reveals interplay between mRNA metabolism and multiple aspects of organismal physiology

1^ο Φόρουμ Νέων Επιστημόνων – ΕΕΒΜΒ, Αθήνα, Ελλάδα [05/12/2013]

Borbolis F, Rousakis R, Vlanti A, Roumelioti F, Flessa C M, Patera S, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Analysis of P Bodies in *C. elegans* reveals their pivotal role in neuronal cells implicated in several aspects of organismal physiology

EEN – Neuroscience Days, Αθήνα, Ελλάδα [02/11/2012 – 03/11/2012]

Borbolis F, Rousakis A, Vlanti A, Roumelioti F, Syntichaki P

Προφορική παρουσίαση

The role of mRNA metabolism factors in the lifespan and stress response of *Caenorhabditis elegans*

EMBO | EMBL Symposium: The complex life of mRNA, Heidelberg, Germany [07/10/2012 – 10/10/2012]

Vlanti A, Rousakis A, Borbolis F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Distinct roles of somatic RNA granule components in normal function and survival of *C. elegans*

EMBO Conference Series: *C. elegans* Neurobiology, Heidelberg, Germany [14/06/2012 – 17/06/2012]

Borbolis F, Rousakis A, Vlanti A, Roumelioti F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

Distinct roles of somatic RNA granule components in normal function and survival of *C. elegans*

34^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΒΕ, Τρίκαλα, Ελλάδα [17/05/2012 – 19/05/2012]

Rousakis A, Vlanti A, Borbolis F, Roumelioti F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

mRNA metabolism and ageing in *C. elegans*

62^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΒΜΒ, Αθήνα, Ελλάδα [09/12/2011 - 11/12/2011]

Vlanti A, Rousakis A, Borbolis F, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

mRNA metabolism and ageing in *C. elegans*

33^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΒΕ, Έδεσσα, Ελλάδα [19/05/2011 - 21/05/2011]

Rousakis A, Vlanti A, Borbolis F, Tsironi A, Syntichaki P

Αναρτημένη ανακοίνωση

***In vivo* subcellular localization of purine catabolic enzymes in a model eukaryote**

31^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΒΕ, Πάτρα, Ελλάδα [14/05/2009 - 16/05/2009]

Galinou M E, Borbolis F, Gournas C, Diallinas G

Αναρτημένη ανακοίνωση

A cryptic role of uric acid metabolism and intercellular redistribution in *Aspergillus nidulans* development

Eurofungbase Meeting, Sant Feliu de Guixols, Spain [22/10/2008 - 24/10/2008]

Borbolis F, Karachaliou M, Gournas C, Hatzinikolaou D, Pantazopoulou A, Diallinas G

Αναρτημένη ανακοίνωση

A cryptic role of uric acid intercellular transport and catabolism in *Aspergillus nidulans* development

26th SMYTE, Braga, Portugal [06/09/2008 - 09/09/2008]

Borbolis F, Gournas C, Karachaliou M, Hatzinikolaou D, Pantazopoulou A, Diallinas G

Αναρτημένη ανακοίνωση